

courts, cordiformes; le dernier presque aussi long que l'ensemble des trois précédents, subturbiné, rougeâtre (*cariniger*, tarsi normaux, très grêles).

Ponctuation abdominale plus forte, si ce n'est au 1^{er} segment, très nettement piquée, les intervalles assez luisants, à peu près de même largeur que les points.

COLLETES VOGTI. — ♀. Longueur, 10 millimètres. A l'aspect d'un *succinctus* amoindri, mais ses affinités réelles le rattachent plutôt à l'*abeillei*, mieux encore probablement aux femelles inconnues des *cariniger* et *patellatus*.

Franges abdominales grisâtres, les trois 1^{res} largement interrompues, la basilaire du 2^e segment très peu indiquée (usure?); les poils de la base du 1^{er} non écailleux, très fins, peu abondants. Ailes un peu roussies; nervures brun rougeâtre, éclaircies vers la base; écaille testacée, translucide. Les deux derniers articles des tarsi d'un rougeâtre pâle. Bord des segments décoloré, plus largement en arrière.

Tête notablement plus large que longue, de la forme de celle de l'*Abeillei*, plus rétrécie encore dans le bas. Intervalle oculo-mandibulaire très étroit, linéaire au milieu, deux à trois fois plus large en arrière. Tubercule médian du labre assez gros, mais peu saillant, creusé d'une fossette presque ronde. Chaperon peu convexe et faiblement déprimé vers le bas; son bord inférieur en retrait largement arrondi sur les côtés, faiblement sinué au milieu; sur le bourrelet, une très petite fossette luisante, à margelle légèrement surplombante. Dépressions des segments très peu marquées. Tarsi robustes, surtout le 1^{er} article.

Sculpture du chaperon de même caractère que dans l'*Abeillei*, mais beaucoup plus fine, plus serrée, plus confuse, presque mate. Celle de l'abdomen extrêmement fine et dense, transversale, à peine un peu plus forte, plus espacée et plus nettement piquée au 1^{er} segment; sensible, bien qu'atténuée jusqu'à son bord, presque imperceptible au bord des suivants.

La taille trop petite, la couleur très claire de l'écaille des ailes ne permettent pas de supposer que cette femelle soit celle du *patellatus*.

Dù, ainsi que beaucoup d'autres Mellifères, à la générosité de M. Oskar Vogt, de Berlin. — Tsushima.

HYMÉNOPTÈRES NOUVEAUX DU MEXIQUE,

PAR J. PÉREZ.

CENTRIS TRANSVERSA. — ♀. Longueur, 12 millimètres. Tête, corselet, 1^{er} segment de l'abdomen revêtus de longs poils d'un fauve terne, plus pâles en dessous, mêlés de noirs au vertex, au front et le long de l'orbite antérieure, brunissant à la poitrine, en arrière des pattes antérieures. Poils des segments 2-6 noirs, abondants seulement aux derniers, dessus et

dessous. Aux segments ventraux 2 et 3, des poils noirs peu nombreux, mais longs et forts sur les disques, et, au bord, des franges de poils gris très fins, la 1^{re} étroite, la 2^e très large; sur les côtés du 4^e, quelques cils blanchâtres. Pattes antérieures garnies aux fémurs de poils cendrés, aux tibias et aux tarses de bruns et de roussâtres; les intermédiaires et postérieures de poils noirs, de cendrés à leur base. Ailes enfumées, un peu cuivreuses; nervures noires, écaille brunâtre.

Dessins de la tête blancs, et composés : d'une grande tache couvrant les mandibules, sauf le bout et les deux bords; d'une bande occupant la moitié basilaire du labre, et une autre, exactement transversale, un peu au-dessus du bord inférieur du chaperon, étroitement interrompue par une fine ligne noire, élevée en carène brillante, s'étendant jusqu'au milieu, qui est bombé, presque en tubercule.

Abdomen très luisant. Sa ponctuation est assez fine et serrée à la base des segments, de plus en plus forte et plus espacée vers le bord, où elle devient rugueuse, et de plus en plus sur les derniers segments. Chaperon lâchement ponctué au milieu, avec des intervalles très brillants.

♂. Longueur, 11 millimètres. Labre et chaperon blancs en entier, sauf un liséré brun au bord inférieur de ce dernier et un autre noir, irrégulier, à son bord supérieur. Poils blanchâtres sous la tête; 5^e et 6^e segments garnis de longs poils blancs; aux pattes postérieures, les fémurs sont renflés, leurs poils d'un gris blanchâtre, les trochanters sans épines; l'abdomen est plus velu, moins luisant, sa ponctuation plus grossière, plus rugueuse que dans l'autre sexe.

Le mâle diffère du *C. minuta* Mocs., dont il paraît très voisin, par l'absence d'épine aux trochanters, la face blanche et non jaune. — Tehuacan (Mexique); L. Diguët, 1903.

CENTRIS CONFINIS. — ♀. Longueur, 12 millimètres. Taille et aspect de la *transversa*, un peu plus robuste. S'en distingue aisément par les dessins de la face jaunes et non blancs; le labre coloré en entier; la bande du chaperon non transversale, faite de deux moitiés obliques, en chevron, touchant latéralement les orbites, qui sont jaunes aussi, jusqu'à la hauteur des antennes. Pas de poils noirs à l'orbite, ni de bruns à la poitrine. Au 1^{er} segment, des poils fauves seulement sur les côtés; ceux du bout de l'abdomen roussâtres, dessus et dessous; 3^e anneau ventral frangé de poils bruns, gris au milieu; les 4^e et 5^e garnis de poils roussâtres. Ailes moins sombres, écaille testacée. Tête plus forte, museau moins saillant, chaperon déprimé vers le bas, mais son bord relevé, droit au milieu. Ponctuation partout plus fine et plus serrée; abdomen moins brillant. — Mexique?

COELIOXYS DIGUËTI. — ♂. Longueur, 11 millimètres. Milieu des mandibules, écaille des ailes, pattes avec les trochanters postérieurs et le bout des moyens rougeâtres, ainsi que de vagues bandes transversales au milieu

des segments ventraux; dessus des tibias et tarsi assombri. Poils d'un blanc sale un peu fauve sur la face, où ils sont abondants, longs et rabattus. Arrière de la tête, dessous et côtés du corselet revêtus de longs poils assez fournis. Sur le devant du corselet, une bande interrompue au milieu, formée de deux parties arquées, dont les bouts internes, fléchis en arrière, sont un peu dilatés; sur les côtés, une bande élargie vers l'écusson; sur le devant de celui-ci, une ligne régulière, n'atteignant pas les latérales. Segments 1-5 portant une frange étroite de poils blanchâtres, subécailleux, légèrement élargie sur le côté; à la base du 1^{er}, une bande de cils raides, un peu ochracés; au ventre, cinq larges bandes très atténuées au milieu. Ailes enfumées au bout et dans la radiale, au ras de la côte; nervures noires.

Antennes très comprimées, plus larges au niveau des articles 4-6 qu'au bout, le dernier excavé à l'extrémité. Écusson un peu élevé dans son milieu; son bord postérieur en angle obtus, dont le sommet, à peine saillant en épine, émet une courte carène sur le disque; épines latérales assez longues, mais n'atteignant pas le profil de la médiane, légèrement divergentes. Abdomen aussi long que la tête et le corselet, très rétréci en arrière, presque exactement conique; 6^e segment à peu près une fois et demie aussi long que le précédent, cambré-concave sur les côtés. Rebord limite entre la partie déclive et la partie dorsale du 1^{er} segment très prononcé, tranchant; en arrière, une forte dépression canaliculiforme, déterminée par un fort bourrelet du disque. Surface des segments peu inégale; aux 4^e et 5^e, une faible dépression triangulaire dorsale; bourrelets peu saillants en avant des dépressions prémarginales, très étroites ainsi que les franges. Une petite épine latérale très aiguë au bord du 5^e segment, une semblable, un peu plus longue, à la base du 6^e, divergentes; au bout, 4 épines: 2 inférieures, les plus longues, très aiguës; les supérieures très élargies et très divergentes, comme en queue de poisson, séparées qu'elles sont, au bout, par une large échancrure, et, en avant, par une longue et profonde fossette n'atteignant pas la base du segment, largement ouverte, en arrière, par l'échancrure susdite.

Ponctuation forte et profonde au vertex et au mésonotum, surtout au milieu de celui-ci et de l'écusson, où les intervalles sont plus grands que les points, très brillants, très étroits, même annulés sur les côtés. Abdomen luisant; sa ponctuation beaucoup plus faible, presque uniforme au 1^{er} segment, avec les intervalles plus grands que les points; sur les suivants, elle est plus grosse au milieu et laisse de grands intervalles lisses, plus fine et plus serrée à la base et sur les côtés; 6^e segment très finement et très superficiellement ponctué en dessus, plus fortement sur les côtés. Au ventre, la ponctuation est plus forte qu'en dessus, presque uniforme. — Tehuacan; L. Diguët, 1903.
